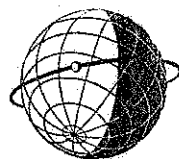


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 1 декабря 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРОИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ									
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	012			018	280		F			325	E	B												012	012	E	B			B		360			
01	012			021	285	U	F			315	E	B												012	012	E	B			B		360			
02	010			025	260	U	F			300	E	E															E			E		400			
03	010			028	270	U	F			280	E	E															E			E		390			
04	010			026	295		F			250	E	E															E			E		335			
05	010			023	295	U	F			260	E	E															E			E		325			
06	013			019		J	F			270	E	B												013	013	E	B			B			F		
07	011			019	330					245	E	B												011	011	E	B			B		270			
08	015			037	325		F			240							150	U	B			B					G		G		290				
09	016			056	355					225							190	I	A			B	020	021			140	E	G	C1		255			
10	014			052	350					215							210			145	E	A	018	019		G	110		l1	C1		245			
11	017			060	370	U	R			220							210	I	A			A	033	046	J	X	100		l2		235				
12	020			056	350					225												A	A	024	030			105		l1		255			
13	023			057	350					220												B	B	023	023	E	B			B		250			
14	018			066	355					225												A	A	024	024	D	R	135	E	G	C1	l1	250		
15	017			055	345					220												A	A	020	020	U	R	100		l1		255			
16	013			039	345	U	F			205												A	A	015	016			100		l1		260			
17	011			037	340	U	F			220	E	A												017	017	U	R	100		l1		255			
18	010			034	330					215														015	018			100		l1		230			
19	010			020	335		F			215	E	E															E			E		275			
20	020						B					B												020	020	E	B			B			B		
21			B				B					B																B			B			B	
22	014						F			365	E	B												014	014	E	B			B			F		
23	010						F			320	E	E																E			E			F	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Шавановой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 2 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИФФИ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ													
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	fEs	foEs				оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es							
00	010						F			320	E	E																													
01	012						F			305	E	B													012	012	E	B													
02	010						F			265	E	E																													
03	010				024	320	F			245	E	E																							300						
04	010						F			265	E	E																													
05	010				018	J	F			255	E	E																													
06	014				019	J	F			275	E	B												014	014	E	B														
07	011				018	J	F			255	E	B												011	011	E	B														
08	015				036	360	U	F		230														B	B	015	015	E	B							250					
09	016				051	355				210								190	I	A				B	022	022			155	E	G	C1				250					
10	020				056	360				210								210	I	A	155	E	B	022	022			160	E	G	C1					240					
11	021				058	345				225								220	I	A				B	025	025			150	E	G	C1					270				
12	021				067	365				230														A	B	025	026			145							245				
13	021				059	340				230	E	A												A	A	026	026	U	R	110							265				
14	020				066	350				220															A	B	022	023			145							255			
15	017				053	345				220															A	B	022	022			140							260			
16	013						F			200															A	B	015	016			120							F			
17	013				036	340				280	E	A																											A		
18	016				032	350				235																													260		
19	013						F			205																														F	
20	013				025	320	F			250	E	B																											290		
21	014						F			250	E	B																												F	
22	011				022	305	F			290	E	B																											330		
23	016				019	275	F			350	E	B																												B	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f _o Es	f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	016						F			350	E	B												016	016	E	B			B			F
01	010						F			365	E	A												016	025	J	X	95		2		F	
02	010			022		J	F			300	E	A												013	013	J	X	100		1		F	
03	010						F			300	E	A												014	021	J	X	100		1		F	
04	010						F			300	E	A												014	018	H	120	H	1		F		
05	010			022		J	F			260	E	A												011	016			115		2		F	
06	013						F			250	E	A												015	025	J	X	115		1		F	
07	012			020	340		F			245	E	B												012	012	E	B			B		265	
08	013			034	345					220								A		B				019	020	H	160	H	C1		255		
09	019			047	360					210								A		B				021	021		160	E	G	C1		230	
10	020			056	355					215								A	165	E	B			026	026		145	E	G	C1		240	
11	023			058	355					220								A		B				030	030		135		C1		245		
12	023			055	365					220								A		B				027	027		155	E	G	C1		235	
13	024			066	330					245								A		B				030	030		145		C1		265		
14	022			056		I	R			220								A		B				024	026		140	E	G	C1		R	
15	017			048	335					210								A	135	E	A			021	026	H	140	E	G	C2		260	
16	011			038	325					230	E	A						A		A				022	025	J	X	125		C2		285	
17	013			040	350					245	E	A												029	058	J	X	120		2		255	
18	010			033		J	R			260	E	A												027	060	J	X	115		3		R	
19	012			021	335					260	E	A												016	041	J	X	115		2		270	
20	012						A					A													033	J	X	110		2	*		A
21	012						A					A													043	J	X	115		3	*		A
22	010			019	290					235	E	E													034			115		2	*		350
23	012			022	320	U	F			270	E	B												012	012	E	B			B		295	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Шабановой
 Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 4 ДЕКАБРЯ 1962
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	Час.	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	f _b Es				f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	013						F				280	E	B												013	013	E	B			B					F
01	014			026	310	U	F				290	E	B												014	014	E	B			B			320		
02	016			028	285	U	F				270	E	B												016	016	E	B			B			335		
03	010			025	300						250	E	E															E		E			330			
04	010			020	315						250	E	E															E		E			305			
05	010			019	315		F				260	E	E															E		E			290			
06	014			018		J	F				250	E	B												014	014	E	B			B				F	
07	010			020	350		F				220	E	E															E		E			255			
08	010			036	360		F				220							A		E	017	033	H	120	H	C1						245				
09	014			050	355						220							A		B	025	033	J	X	115						C2		245			
10	017			054	350						205							A		A	027	037	J	X	110						C1		255			
11	017			059	355						220								230	I	A	120	E	B	024	025			165	E	G	C1		235		
12	021			057	370						220								240		170	E	B	028	028	J	X	140			C1		235			
13	023			060			H				225							A		B	025	028			155						C1			H		
14	018			060	340						230							A		B	024	026	H	140	H	C1						255				
15	016			047	325						225							A		B	028	028			125						C2		270			
16	012			061	330						240	E	A					A		B	020	024			120						C2		295			
17	011			046	345						200														019	J	X	120			φ ₁	*	250			
18	014			022	320						250	E	B												018	J	X	110			φ ₁	*	295			
19	014			017	295						345	E	B												014	014	E	B			B			350		
20			B				B						B															B			B			B		
21	014			019	275						340	E	B												014	014	E	B			B			370		
22	015			021	285						335	E	B												015	015	E	B			B			365		
23	016			022	305						300	E	B												016	016	E	B			B			315		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой
Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 5 декабря 1962
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ															
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный				Тип Es														
00	011			024310					240	E	B														019	J	X	120			φ ₂	*	295								
01	010			016310			F		260	E	E																			E			290								
02	010			015320					245	E	E																		E				285								
03	010			017295			F		330	E	A														014	019	J	X	130		φ ₁		340								
04	010			018		I	A				A															045	J	X	120		φ ₄	*		A							
05	010			019		I	A				A															028	J	X	120		φ ₃	*		A							
06	012			020300			F		280	E	A														013	024	J	X	120		H	φ ₁		310							
07	013			023325					245	E	B														013	013	E	B			B			280							
08	016			036335					230							B				B	016	016	E	B					B					260							
09			C				C				C					C				C									C						C						
10			C				C				C					C				C									C							C					
11			C				C				C					C				C									C								C				
12			C				C				C					C				C									C								C				
13			C				C				C					C				C									C								C				
14			C				C				C					C				C									C									C			
15			C				C				C					C				C									C									C			
16			C				C				C					C				C									C									C			
17			C				C				C					C				C									C										C		
18			C				C				C					C				C									C										C		
19			C				C				C					C				C									C										C		
20			C				C				C					C				C									C										C		
21			C				C				C					C				C									C											C	
22			C				C				C					C				C									C											C	
23			C				C				C					C				C									C											C	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой
 Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 6 ДЕКАБРЯ 1962
 Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область											E-область											Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ					
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	hEs	foEs				оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00			C				C					C															C			C			C
01			C				C					C															C			C			C
02			C				C					C															C			C			C
03			C				C					C															C			C			C
04			C				C					C															C			C			C
05			C				C					C															C			C			C
06			C				C					C															C			C			C
07			C				C					C															C			C			C
08			C				C					C						C		C							C			C			C
09	030	E	C	052		I	C			215							C			C	030	030	E	C			C			C			C
10	013			061	370					205							210		130	E	A	016	021		110		l ₁	*	230				
11	013			061	360					185	H						220		120					G		G			245				
12	017			063		J	R			225							230	I	A	130	E	B	028	028		125		l ₂				R	
13	014			062	355					220							220		120	E	B	023	023		125	E	G	l ₂		245			
14	015			057	360					175							200	U	A	125	E	B		022		125		l ₂	*	230			
15	011			044	380					205							180	I	A			A	020	020		135		l ₁		225			
16	013			040	345					205									A			A	019	019		100		l ₁		260			
17	015			031	340					225	E	A											020	024		115		l ₂		255			
18	013			025	360					245	E	A											016	032	J	X	110		l ₂		250		
19	015			019						310	E	A											018	034	J	X	110		l ₂	*			A
20	015			020	315					290	E	B												037	J	X	110		l ₁	*	310		
21	014			020		I	A					A											022			115		l ₂	*			A	
22	011			020	300		F			275	E	B											011	011	E	B		B		320			
23	015						N			250	E	B											015	015	E	B		B					N

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано ШАБАНОВОЙ, Климкиной
 Кем проверено ВАСИНЫМ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 2 ДЕКАБРЯ 1962
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ИОНОСФЕРНЫЙ ДИСПЕРСИИ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f _o Es	f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	010			023	280	U	F			285	E	E															E			E			345	
01	012						F			270	E	B												012	012	E	B			B			F	
02	012						F			280	E	B												012	012	E	B			B			F	
03	010			023		J	F			275	E	E															E			E			F	
04	010			020	300	U	F			270	E	E															E			E			325	
05	010			022		J	F			280	E	E															E			E			F	
06	013			020	300		F			275	E	E											013	013	E	B			B			310		
07	013			023	335					240	E	B											013	013	E	B			B			270		
08	015			033	350					215							B			B	015	015	E	B			B			250				
09	013			045	360					210						200		150	E	B		020				175	E	G	C2	*	235			
10		C	057			I	C			195	I	C				210	I	C		C						C			C			C		
11	016			057	360					180	H					220	H	110	E	B						G			G			240		
12		C	057			I	C			200	I	C				230	I	C		C						C			C			C		
13	020			065	360					220						220		130	E	B	028	029			145	E	G	m			245			
14		C					C					C						C		C						C			C			C		
15		C					C					C						C		C						C			C			C		
16	016			042	335					210								B		B	016	016	E	B			B			270				
17	014			042	365					215													014	014	E	B			B			240		
18	013			022	320		F			220	E	B											013	013	E	B			B			290		
19	015			022	340					250	E	B											015	015	E	B			B			265		
20	014			020	325					255	E	B											014	014	E	B			B			280		
21	014			020	315		F			260	E	B											011	011	E	B			B			300		
22	010			020		I	A					A												021	J	X	100		φ1	*		A		
23	014			020	310					300	E	B											014	014	E	B			B			325		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 8 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	hF	оценочный	описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	015			024	290						295	E	B											015	015	E	B			B		325		
01	013			026	290		F				295	E	B												013	013	E	B			B		340	
02	010			027	285						275	E	E														E			E		360		
03	010			028	285						270	E	E														E			E		345		
04	011			026	290						270	E	B											011	011	E	B			B		335		
05	010			027	305						250	E	E														E			E		320		
06	012			026	315						235	E	B											012	012	E	B			B		300		
07	010			021	345						220	E	E														E			E		265		
08	010			033	335						235							A					E	016	016			160	E	G	C1	270		
09	015			053	365						210							190	I	A			B	020	020	U	R	150	E	G	C2	230		
10	018			063		J	R				215							210			150	E	B		021			170	E	G	C1	*		R
11	022			064	365						205		H					220			B		B	022	022	E	B			B		230		
12	023			063	365						210		H								A		B	024	025			160	E	G	C1	245		
13	019			068	365						230										R	140	E	B			G		G		240			
14	017			062	370						220							210	U	A	150	E	B		024			145		C1	*	235		
15	014			054	340						215							180	I	A			B	020	020			145		C1		260		
16	015						F				200										B		B	015	015	E	B			B			F	
17	011			038	340		F				210														016			115		φ1	*	260		
18	013			021	310		F				275	E	B											013	013	E	B			B		300		
19	013			019	315		F				295	E	B												020	J	X	110		φ1	*	315		
20	010			017	295						275	E	E														E			E		320		
21	017						F				430	E	B											017	017	E	B			B			F	
22	013			022	305		F				295	E	B												013	013	E	B			B		315	
23	013			022	295						285	E	B												013	013	E	B			B		330	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климминой, Шабановой
 Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 9 ДЕКАБРЯ 1962
 Станция Горький НИРСИ

Зона	f-min			F-область												E-область								Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ										
	f-min	оценочный	описательный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описательный	h'F ₂	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f _b Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es		
00	013			026	280	F				295	E	B												013	013	E	B			B		350				
01	013			026	290	F				280	E	B													013	013	E	B			B		340			
02	012			027	295					270	E	B													012	012	E	B			B		345			
03	013			025	300					275	E	B													013	013	E	B			B		335			
04	010			021	310					270	E	A													011	044			105		φ ₁		320			
05	010			022	320					270	E	A													015	028	J	X	110		φ ₂		300			
06	011			021	335					245	E	B													011	011	E	B			B		285			
07	012			018	335					250	E	B													012	012	E	B			B		275			
08	017			033	350	U	R			230	E	B						B						B	017	017	E	B			B		270			
09	017			052	370					215								190			145	E	B							G		G		230		
10	017			066	375					230								210		H	135	E	B		022			165	E	G	h ₁	*	235			
11	020			074	380					225								220	I	A				A	024	031			105		l ₁		240			
12	018			066	360					225								220	I	A				A	024	025			100		l ₁		250			
13	020			067	355	H				225								220						B	022			130		C ₁	*	260				
14	018			062		H				190	H							190						B	020			150		C ₁	*			H		
15	016			061		H				230									A					B	024	024			130		C ₂				H	
16	013			043	350					220									A					B	016	021			130		C ₂		250			
17	011			029	345	F				230	E	A													020	034	J	X	120		φ ₁		255			
18	010					F				240	E	A													014	014			100		φ ₁				F	
19	010			021		J	F			245	E	E														016			115		φ ₂	*			F	
20	011			022	340	F				245	E	A													015	015			110		φ ₁		265			
21	010			022	320	F				245	E	E																	E		E			275		
22	010			020	300	F				250	E	E																	E		E			300		
23	013			022	270	F				295	E	B													013	013	E	B			B		385			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Климкиной
 Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 10 ДЕКАБРЯ 1962
 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ	
	Час.	f-min	оценочный описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный описатель- ный	h'F2	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный описатель- ный	f _o E	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	fEs	f _o Es	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es				
00	013			025	300	U	F			280	E	B						013	013	E	B			B		335	UF
01	013			026	290		F			280	E	B						013	013	E	B			B		340	
02	010			030	275		F			270	E	E									E			E		360	
03	010			030	300		F			250	E	E									E			E		320	
04	010			025	310		F			250	E	E									E			E		305	
05	013			023	305					270	E	B						013	013	E	B			B		310	
06	011			025	310		F			250	E	B						011	011	E	B			B		310	
07	011			029	330					225	E	B						011	011	E	B			B		270	
08	016			035	330					220					B		B	016	016	E	B			B		265	
09	014			055	365					215			190		150	E	B	020	020			170	E	G	h _i	235	
10	021			055	365					205			210		B		B				G			G		230	
11	024			054	350					205		H			B		B	024	024	E	B			B		255	
12	018			073	360					220			230		135	E	B				G			G		245	
13	020			063	375					215			220	I	A		B	024	024			150	E	G	C ₁	235	
14	019			063	360					225			210				B	022			150	E	G	C ₁	*	245	
15	014			055	360	U	R			220			170		145	E	B	018			145	E	G	C ₁	*	255	
16	013			037			H			195					B		B	013	013	E	B			B			H
17	010			031	340					220	E	A						013	013			135			φ ₁	265	
18	016			026	325		F			270	E	B						016	016	E	B			B		290	
19	014			019	330		F			255	E	B						014	014	E	B			B		270	
20	010			020	300		F			246	E	E									E			E		315	
21	015			023	315	U	F			285	E	B						015	015	E	B			B		305	
22	015			026	310					280	E	B						015	015	E	B			B		330	
23	015			029	285		F			285	E	B						015	015	E	B			B		355	

Примечания к отчетам
 см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано ШАБАНОВОЙ, Климкиной
Кем проверено ВАСИНЫМ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 11 ДЕКАБРЯ 1962
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ						
	f-min	оценочный	описательный	f _o F ₂	f ₂ M3000	оценочный	описательный	h'F ₂	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F ₁	f ₁ M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f _o E _s	f _o E _s	оценочный	описательный	h'E _s	оценочный
00	014			028	290		F			290	E	B											014	014	E	B			B		340	
01	010			030	290					270	E	E																			350	
02	011			030	300					255	E	B											011	011	E	B			B		310	
03	011			029	310					250	E	B											011	011	E	B			B		305	
04	010			025	320		F			240	E	E																			300	
05	011			024	320					240	E	B											011	011	E	B			B		295	
06	013			023	315					265	E	B											013	013	E	B			B		300	
07	013			022	320					235	E	B											013	013	E	B			B		275	
08	015			032	320					235							B		B				015	015	E	B			B		300	
09	014			052	340					200							180		115	E	B		025			125		C1	*	250		
10	015			059			H			220							210		110	E	B		022			110		C1	*		H	
11	017			080	355					240							230		135	E	B		024			125		C1	*	255		
12	017			066			H			200							230				B		027			115		C1	*		H	
13	014			080	335					195		H					200		H	100		H				G		G		285		
14	015			064	355					220								A	140	E	B		022	022		145		C2		250		
15	012			054	365					210								A			B		019	020		120		C2		240		
16	010			052	350					230								A			B		014	016		130		C1		255		
17	010			029	335					250	E	A											016	018	J	X	120		2		280	
18	014			029	340					215													014	014	E	B			B		260	
19	016			020	310		F			300	E	B											016	016	E	B			B		315	
20	013			023	325		F			245	E	B											013	013	E	B			B		280	
21	013			025	280		F			295	E	B											013	013	E	B			B		360	
22	016			030	275		F			300	E	B											016	016	E	B			B		380	
23	011			028	285		F			300	E	B											011	011	E	B			B		370	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Густовой
Кем проверено Васиним

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 12 ДЕКАБРЯ 1962
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ											
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es			
00	010			033		J	F				260	E	E														E			E							F
01	013			030	300		F				255	E	B											013	013	E	B			B				320			
02	010			026	290	U	F				275	E	E											019	J	X	130			φ1	*			335			
03	010			031	300	U	F				240	E	A										011	012			125			φ1				315			
04	011			025	320	U	F				230	E	A										014	017	J	X	115			φ1				290	UF		
05	013			026	270		F				260	E	B										013	013	E	B			B				375				
06	011						F				210	E	B										011	011	E	B			B						F		
07	010						F				215	E	E														E			E					F		
08	014						F				215	E	B				A					B	017	017	U	R	165	E	G	C1					F		
09	018			061	345						240						A						B	019	025			125			C1			260			
10	022			070	355		F				220						A						B	026	033	J	X	120			C1			250			
11	020			068		I	R				200						A						B	023	023			120			C1					R	
12	026			073	350						240						B						B	026	026	E	B			B				270			
13	024			073	330		F				230						B						B	024	024	E	B			B				275			
14	020			065	355	U	F				225						B						B	020	020	E	B			B				255			
15	018			049	330		F				210						B						B	018	018	E	B			B				270			
16	012			046	325						210						B						B	012	012	E	B			B				280			
17	010			038	330	U	F				205													012	012			125			φ1			265			
18	010			032	345	U	F				220																E			E			250				
19	011						F				240	E	B										011	011	E	B			B						F		
20	011			024	350		F				225	E	A										015	024	J	X	110			φ2			250				
21	010						F				345	E	A										016	022	J	X	115			φ1					F		
22	013			025	290	U	F				295	E	B										013	013	E	B			B				345				
23	010			029	295						275	E	E														E			E			345				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Шабановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 13 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ						
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				hEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный
00	010			030	285	F			280	E	E																E		E		370	
01	012	E	S	032	290	F			300															012	012	E	S		S		360	
02	011			031	300				270	E	B													011	011	E	B		B		325	
03	010			028	295				270	E	E																E		E		345	
04	010			026	310				255																		E		E		325	
05	010			023	305	F			245	E	E																E		E		310	
06	010			019	330	F			250	E	E																E		E		280	
07	011					F			250	E	B													011	011	E	B		B		F	
08	012			033		D	F		230								A		B	015	015		H	150	E	G	C1				F	
09	017			046	335	F			225								A		B	020	020			170	E	G	C1			270		
10	017			058	360				220								A		B	021	021	U	R	115			C1			245		
11	020			059	340				230								A		B	023	026			110			C1			265		
12	021			061	330				180		H						210	B		B						G		G		280		
13	019			072	335				235								210		140	E	B	024	024			165	E	G	h1	270		
14	019			064	345				225								200		150	E	B					G		G		260		
15	016			055	345				225								A		B	020	022			140			C1			265		
16	013			049	335				220								A		B	018	020			130			C1			285		
17	010			042	335				235															016	020		120		φ2		285	
18	010			025	360				215	E	A													015	020		115		φ1		240	
19	010			018	320				285	E	A													014	024	J	X	110	φ2		300	
20	015					A					A														033	J	X	100	φ1	*		A
21	015					A					A														022	J	X	105	φ1	*		A
22			B			B					B																B		B			B
23	016					A					A													024		105		φ1	*			A

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано ШАБАНОВОЙ, КЛИМКИНОЙ
 Кем проверено ВАСИНЫМ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 15 ДЕКАБРЯ 1962
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f _b Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	010						F				285	E	E															E		E				F
01	010			024		J	F				280	E	E															E		E				F
02	010			027		J	F				290	E	E											014		100		φ1	*				F	
03	010						F				270	E	E														E		E				F	
04	010			023		J	F				280	E	E												014		115		φ1	*				F
05	010						F				295	E	E														E		E				F	
06	015	E	S				F						S											015	015	E	S		S				F	
07	010						F						F															E		E				F
08	014						F				270							B					B	014	014	E	B		B				F	
09	016			044	365						230							A					B	020	020		120		C2		240			
10	020			059	350						225							B					B	020	020	E	B		B			250		
11	024			056	350						220							B					B	024	024	E	B		B			250		
12	026			060	360						215							B					B	026	026	E	B		B			235		
13	021			063	350	U	F				230							B					B	021	021	E	B		B			255		
14	019						F				220							B					B	019	019	E	B		B				F	
15	016						F				210									160				B		018		145	E	G	h ₁	*		F
16	012						F				235	E	B											012	012	E	B		B				N	
17	012	E	S				F				220	E	S											012	012	E	S		S				F	
18	014			031	330	U	F				210	E	B											014	014	E	B		B			280		
19	012			029	310		F				270	E	A											013	023	J	X	110		φ2		305		
20	010			020	325	U	F				250	E	A											012	030	J	X	110		φ1		280		
21			B				B						B														B		B					B
22	013	E	S				F				290	E	S											013	013	E	S		S				F	
23	016	E	S				F				310	E	S											016	016	E	S		S				F	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, ШАБАНОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ					
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	foEs	foEs				оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	016			023	295	U	F				325	E	B											016	016	E	B			B		345	
01	010						F				295	E	E														E		E				F
02	013			022	320		F				280	E	B											013	013	E	B			B		305	
03	010			020	300	U	F				255	E	E														E		E			320	
04	010						F				270	E	E														E		E				F
05	010						F				250	E	E														E		E				F
06	011						F				255	E	A											014	034	J	X	110		φ2			F
07	014						F				295	E	B												035	J	X	110		φ1	*		F
08	011			029	330	U	F				235						130		155	E	B		015	015			170	E	G	h1		285	
09	014			050	360						220						170	I	A		A		020	020			170	E	G	h1		245	
10	018			058	360						220						190				B		021				175	E	G	h1	*	240	
11	020			059	350						220						220		150	E	B					G		G			245		
12	018						F				220								A		A		024	024		H	150		H	с1			F
13	021			063		J	R				215								A		B		024	024			140	E	G	с1			R
14	010			065	355		F				235								A		A		021	024			130		с1		250		
15	016						R				205								A		B		020	026			130		с1				R
16	010			035	345		F				250	E	A						A		E		024	044	J	X	110		с2		250		
17	010						F				220	E	A										018	033	J	X	125	H	φ1				F
18	010						F				290	E	A										016	034	J	X	110	H	φ2				F
19	011						F				225	E	A										015	031	J	X	110	H	φ1				F
20	010						F				240	E	A										013	019		H	115	H	φ1				F
21	011	E	S				S				380	E	S										011	011	E	S			S				S
22	011			019		J	F				220	E	A										012	018	J	X	110		φ1				F
23	013	E	S				F				275	E	S										013	013	E	S			S				F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Густовой

Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 17 ДЕКАБРЯ 1962

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	тип Es
00	014	E	S							270	E	S												014	014	E	S			S				
01	014	E	S	020		J	F					F												014	014	E	S			S				
02	010			023		J	F			245	E	E															E			E				
03	010						F			250	E	E															E			E				
04	010						F			260	E	E															E			E				
05	010						F			260	E	E															E			E				
06	011			020	350		F			230	E	B											011	011	E	B			B			255		
07			C				C					C															C			C			C	
08			C				C					C															C			C			C	
09	012			046	320					215													A		A	020	022		150		C1/2		235	
10	016			056	360					215							210							B		025		140		C1	*	245		
11	018			051			H			200						220		130	E	B			024	024			160	E	G	h1		H		
12	015			061	325					220						220		135	E	A			019	023			85		h1h1	*	290			
13	012			059	345					215						210		135	E	A			016	033	J	X	90		h1c1		245			
14	011			053	360		F			215					200		H	130	E	B			033	J	X	90		h1	*	245				
15	016			050		D	R			225					160	U	B									G			G			R		
16	010			039	360	U	F			205															015		125		C2	*	250			
17	012			031	320	U	F			220	E	B												012	012	E	B			B		280		
18	010			025	310	U	F			275	E	A													012	037	J	X	115		h2		310	
19	010			024	335					260	E	A													016	033	J	X	115		h2		275	
20	016			022	295					340	E	B													016	016	E	B			B		350	
21	012	E	S				F					S													012	012	E	S			S		F	
22	012			021	285					325	E	B														012	012	E	B			B		360
23	014			024	260					345	E	B														014	014	E	B			B		395

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано ШАБАНОВОЙ, БАРАНОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описательный	h'F ₂	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f _{min} Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	f _{min} Es
00	015			025	280						310	E	B											015	015	E	B			B		370		
01	016						F				400	E	B												016	016	E	B			B			F
02	010						F				350	E	E														E			E			F	
03	015						F				345	E	B											015	015	E	B			B			F	
04	010						F				320	E	A											011	018	J	X	155		n ₁			F	
05	010			026	290		F				265															E			E			350		
06	013			022	280	U	F				325	E	B											013	013	E	B			B			370	
07	012			022	305		F				275	E	B											012	012	E	B			B			300	
08	014			027	295						285						B			B				014	014	E	B			B			330	
09	015			036	320						250					A	110	E	B				020	020			110			C ₁		295		
10	020			040	325						265					A			B				024	024			140	E	G	C ₁		275		
11	017			045	330						255					A			A				024	024			180	E	G	h ₁ h ₂		280		
12	017			047	340						245					A			A				024	024	U	R	155	E	G	C ₁ h ₁		265		
13	021			049	330		V				235					A			B				023	023			175	E	G	n ₁		280		
14	017			052	325						250					200	A		A				020	021			100			h ₁		275		
15	012			049	345						230					180		150	E	A			015	020	J	X	95			h ₁	*	255		
16	013			044	330						250					A			B				016	016			150	E	G	C ₁		280		
17	013			035	330		F				230												016	016	U	R	130			h ₂		285		
18	010			024	300	U	F				255	E	E																E		E		305	
19	010						F				270	E	E																E		E			F
20			B				B						B																B		B			B
21			B				B						B																B		B			B
22			B				B						B																B		B			B
23			B				B						B																B		B			B

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 19 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				h'Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00			B				B					B														B		B				B	
01	019						B					B													019	019	E	B			B		B
02	020						B					B													020	020	E	B			B		B
03	010						A					A													020	J	X	105		φ1	*	A	
04	011						A					A													023	J	X	100	H	φ1	*	A	
05	013						A					A													019	J	X	110		φ2	*	A	
06			B				B					B															B		B			B	
07			B				B					B															B		B			B	
08	013			025	290					280	E	B					B			B	013	013	E	B			B				320		
09	011			040	345					245							190			110						G		G			265		
10	014			047	330					230							200	H	105	H						G		G			265		
11	015			053	350					240							210		120	E	B					G		G			265		
12	015			050	335					225	H						210	H	120	E	B					G		G			270		
13	017			062	340					240							210	H	115	E	B					G		G			265		
14	010			053	350					230							200		150	E	A	017	020				95		φ1	*	250		
15	016			051	360					225							170		150	E	B					G		G			245		
16	014			037	325					215								B			B	014	014	E	B		B				285		
17	013			030	350					210	E	B										013	013	E	B		B				250		
18	013			021	385					270	E	B													013	013	E	B			B		285
19	011						F			275	E	B													011	011	E	B			B		F
20	010						A					A													024	J	X	115		φ2	*	A	
21	016						F			280	E	B												016	016	E	B			B		F	
22	012	E	S				F			350	E	S												012	012	E	S			S		F	
23	016			021	285		F			365	E	B												016	016	E	B			B		370	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, ГУСТОВОЙ
 Кем проверено ВАСИНЫМ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 20 ДЕКАБРЯ 1962
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ИОНОСФЕРНЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	f _o Es	f _o Es	оценочный				описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Т _{тип} Es		
00	011			019	265	F				345	E	B									011	011	E	B			B			400			
01	014					F				330	E	B									014	014	E	B			B				F		
02	013					F				365	E	B									013	013	E	B			B				F		
03	010			019	275	U	F			300	E	E														E		E		375			
04	010					R						A									012	012	D	R	115			φ ₁			R		
05	010					A						A										030	J	X	115				φ ₃	*		A	
06	010					A						A										019	J	X	110				φ ₂	*		A	
07		B				B						B														B		B				B	
08	014			024	335	U	F			255	E	B					B			B	014	014	E	B			B			280			
09	018			041	355					225						180	B			B						G		G			255		
10	018			050	360					225						210		150	E	A	019	020		G	110			φ ₁			250		
11	018			050	345					220						210	I	A		A	021	021	D	R	160	E	G	h ₁ φ ₁			250		
12	020			054	335					235						220		155	E	B						G		G			275		
13	024			059	325					250							B			B	024	024	E	B			B				280		
14		C		065		I	C			240	I	C				210	I	C		C						C		C				C	
15	015			053	340					230							A	125	E	B	020	024			125			C ₁			260		
16	014			045	330	U	F			230	E	A					A			B	023	024			115			C ₃			270		
17	012			034	325	U	F			225											015	016			110			φ ₁			270		
18	013			026	320					245	E	A									016	016	U	R	105			φ ₁			295		
19	014			018		J	F			280	E	B										018	J	X	110			φ ₁	*			F	
20		B				B						B														B		B				B	
21	015			017		J	F			400	E	B									015	015	E	B			B					F	
22	013			021	285		F			315	E	B									013	013	E	B			B				360		
23	012			022	270		F			310	E	B									012	012	E	B			B				375		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Шавановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 21 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ											
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	013			022	270	F					305	E	B												013	013	E	B			B		380				
01	014			022	270	UF					325	E	B													014	014	E	B			B		380			
02	011			022	295						295	E	B													011	011	E	B			B		340			
03	010			019	290						300	E	E																			E		E		345	
04	012			014	320	F					315	E	B													012	012	E	B			B			B		
05	010					F					345	E	E																			E		E		F	
06	010					F					350	E	E																			E		E		F	
07	010					F					325	E	E																			E		E		F	
08	014					F					255							B						B	014	014	E	B			B			F			
09	010			041	355	F					230						180	A					A	018	020			100		l1			250				
10	016			049	355						225						190		130	E	A	021	021			160	E	G	h1	l1			240				
11	013			048	355						180	H					200	I	A	140	E	A	020	020			135		l1	l1			240				
12	015			052	330	F					230						210		130	E	A	016	022			100		l1	l1	*		270					
13	014			053	340	F					225						210		110	E	A	016	018		G	100		l1	l1			250					
14	016			059	340						235						190	I	A			B	021	022		125	E	G	C1			255					
15	014			052	345						225						160	I	A	120	E	B	020	020		125			C2			250					
16	014			044	340						215								A			A	016	016		110			l2			260					
17	012			030	350	F					220														012	012	E	B			B		265				
18	014			020	325	F					270	E	B												014	014	E	B			B		290				
19	014					F					245	E	B												014	014	E	B			B			F			
20			B			B							B																			B			B		
21	014					F					310	E	B												014	014	E	B			B			F			
22	011					F					275	E	B												011	011	E	B			B			F			
23	010			019		J	F				270	E	E																			E		E		F	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 22 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ									
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	014						F			420	E	B												014	014	E	B			B					F
01	013			018	265		F			390	E	A												014	025	J	X	115		φ2		390			
02	012			019	300	U	F			305	E	B											012	012	E	B			B				340		
03	012			018	305		F			310	E	B												017			110		φ1	*		330			
04	010			016	280					315	E	E												012			115		φ1	*		360			
05	011						F			375	E	B											011	011	E	B			B					F	
06			B				B					B																							B
07			B				B					B																							B
08	011			028	320		F			250							120		155	E	B						G			G			300		
09	010			041	335					225							190				A		020			115	E	G	Cl ₁	*		260			
10	019			051	335					220							210				B		020		G	105			C1	*		260			
11	025			054	360					215								B			B	025	025	E	B			B					240		
12	025			063	350					225								B			B	025	025	E	B			B					245		
13	030			067	375					215								B			B	030	030	E	B			B					230		
14	021			054	350					215								B			B	021	021	E	B			B					240		
15	020			047	350					220								B			B	020	020	E	B			B					250		
16	013			046	330					245								B			B	013	013	E	B			B					270		
17	011			033	335					200													011	011	E	B			B					260	
18	014						F			245	E	B												014	014	E	B			B				F	
19	012			018	335		F			265	E	B												012	012	E	B			B				280	
20			B				B					B																B							B
21			B				B					B																B							B
22			B				B					B																B							B
23	014	E	S				F					S												014	014	E	S			S				F	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Шавановой, Климкиной
Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 23 декабря 1962
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min				F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный		f _o F ₂	f ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	f ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	010				019	J	F					300	E	E														E		E					F
01	014						F					345	E	B											014	014	E	B		B				F	
02	010						F					285	E	E												017		110		φ ₁	*			F	
03	011						F					320	E	B										011	011	E	B		B				F		
04	010				015	280	U	F				325	E	E														E		E			345	F	
05	010						F					320	E	E														E		E				F	
06	010						A							A											028	J	X	105		φ ₃	*			A	
07	010				016	315		F				265	E	E														E		E			280		
08	013				029	330	U	F				235							B		B	013	013	E	B			B				275			
09	015				044	340						240						170	I	A	110	E	B	019	020		115		C ₁			270			
10	019				047	360						215						200		130	E	B					G		G			230			
11	024				051	365						220							B		B	024	024	E	B			B				230			
12	024				049	370						220							A		B	027	027	D	R	115		C ₁				235			
13	018				055	355						240							A		B	024	024	U	R	125		C ₁				250			
14	021						N					210		H					B		B	021	021	E	B			B					N		
15	017				048	365						215					170		B		B						G		G			230			
16	011				040	350		F				215							A		A	013	016			100		φ ₁				270			
17	014				031	355		F				220	E	B										014	014	E	B		B				250		
18	016						F					250	E	B										016	016	E	B		B					F	
19	013				023	350	U	F				225												013	013	E	B		B				250		
20	014						F							F										014	014	E	B		B					F	
21			B				B							B														B		B					B
22			B				B							B														B		B					B
23	013						F					290	E	B										013	013	E	B		B					F	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Бараановой, Густовой
Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 24 ДЕКАБРЯ 1962
Станция ГОРЬКИЙ НИОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ИОНОСФЕРНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f _o E _s	f _o E _s	оценочный	описательный	h'E _s	оценочный	описательный	Тип E _s
00	014			023	J	F				285	E	B												014	014	E	B			B				F
01	014			022	J	F				265	E	B												014	014	E	B			B				F
02	010			023	J	F				265	E	E															E		E				F	
03	010			021		F				250	E	E															E		E			300		
04	011			019		F				280	E	B												011	011	E	B			B			325	
05	011			016						300	E	B													029	J	X	125		φ1	*	310		
06	010			016	J	F				265	E	E															E		E				F	
07	010			018	335	U	R			230	E	A												013	019	J	X	115		φ1		260		
08	016			027	315	U	F			235	E	B					B				B		016	016	E	B			B			305		
09	015			045	355					210							180						B		027		105		C1	*	235			
10	015			049	370					215							200						A		020		105		C1h	*	225			
11	017			049	350					215							220				135	E	A	020	023		110		C1h	*	235			
12	019			054	355					225							220				110				024		125	E	G	C1	*	245		
13	014			055	345					235							220	I	A				A	023	026		120		C1h		260			
14	015			061	355					215							210						A		022		140	E	G	C1h	*	250		
15	015			045	335					210													B	020	025		130		C1		265			
16	010					R				175		H											A		E	022	022		155		C2			R
17	017			045	355					235															017	017	E	B			B		245	
18			B				B					B																B		B				B
19			B				B					B																B		B				B
20			B				B					B																B		B				B
21	011					F				275	E	B												011	011	E	B			B				F
22	011			020	300		F			270	E	A												012	017		90		φ1		315			
23	011			020		J	F			245	E	B												011	011	E	B			B				F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Шавановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 25 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min		F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ		
	f-min	оценочный описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный описатель- ный	h'F2	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный описатель- ный	f _o E	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	fEs	f _o Es	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es					
00	014		020285	U	F				325	E	B						014	014	E	B			B		350		
01	016		022	J	F				290	E	B						016	016	E	B			B			F	
02	010		026290		F				265	E	E									E			E		345		
03	010		024325		F				250	E	E									E			E		310		
04	010		020300		F				280	E	E									E			E		320		
05	010		018305		F				260	E	E									E			E		300		
06	013		018320		F				265	E	B						013	013	E	B			B		295		
07	013		019315		F				265	E	B						013	013	E	B			B		290		
08	010		026345		F				170		H									E			E		270		
09	019		043		D	R			230						B		B	019	019	E	B			B			R
10	020		049365						215						A		B	021	021			115		C1		240	
11	016		052365						230						A		A	024	024			85		L1		240	
12	030		054350						245						B		B	030	030	E	B			B		255	
13	022		057370						215						A		B	026	029			115		C1		230	
14	024		058370						225						B		B	024	024	E	B			B		230	
15	020		049360						220						B		B	020	020	E	B			B		250	
16	012		040345	U	F				215	E	B				B		B	012	012	E	B			B		270	
17	010		025280		F				250	E	A							017	045	J	X	110		φ3		350	
18	011		025320		F				245	E	B							019				120		φ1	*	300	
19	010		022340						215	E	E									E			E			260	
20	011				F				300	E	B							011	011	E	B			B			F
21	013				F				290	E	B							013	013	E	B			B			F
22	010				F				340	E	E									E			E				F
23	010				F				350	E	E									E			E				F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 26 ДЕКАБРА 1962

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	010						F				315	E	E														E			E			F
01	011						F				285	E	A											012	017	J	X	115		f1		F	
02	012						F				295	E	A											013	016		H	100		H	f1	F	
03	010						F				265	E	A											011	019	J	X	100		f2		F	
04	010			026	290		F				275	E	A											012	014			100		f1		350	
05	010			024	290		F				255	E	A											011	017			125		f1		305	
06	010			020	300		F				260	E	E												014			115		f1	*	335	
07	010			019	315		F				245	E	E														E		E			300	
08	010			025	320		F				260							A					A	016	035	J	X	110		l2		300	
09	017			045	340						240						170	B					B				G		G			265	
10	021			049	340						230							B					B	021	021	E	B		B			250	
11	021			055	350						225							A					B	023	030			110		l1		245	
12	026			055	325						220							B					B	026	026	E	B		B			285	
13	021			064	370						215							B					B	023	023			175	E	G	h1	225	
14	018			053	340						230							A					A	020	025			105		l1		255	
15	014			048	345		F				215							A					A	021	033	J	X	100		l2		245	
16	010			040	325		F				235	E	A					A					A	015	024	J	X	100		l2		285	
17	013			038	340		F				220													013	013	E	B		B			270	
18	014			023	305		F				300	E	B												014	014	E	B		B			330
19	014			019		J	F				320	E	B												014	014	E	B		B			F
20	010						F				400	E	A												014	016			140		f1		F
21	014			021	285		F				330	E	B												014	014	E	B		B			355
22	015			021	285		F				360	E	B												018	J	X	115		f1	*		365
23	015			025	300		F				260	E	B												015	015	E	B		B			320

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано ШАБАНОВОЙ, КЛИМКИНОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 27 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРОДИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ИОНОСФЕРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				foEs	Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	011			024	300						260	E	B											011	011	E	B			B		310	
01	014			020	290	U	F				320	E	B											014	014	E	B			B		345	
02	014			019	275		F				325	E	B											014	014	E	B			B		360	
03	012			021		J	F				330	E	B											012	012	E	B			B			F
04	010			019	290	U	F				300	E	E														E		E		350		
05	010			015	300		F				290	E	E														E		E		310		
06			B				B						B														B		B				B
07			B				B						B														B		B				B
08	016			026	315						260	E	B						B				B	016	016	E	B			B		300	
09	010			042	340						240								A				A	018	021			105		l ₁		265	
10	017			050	355						230							190		135	E	B				G		G				250	
11	015			054	350						190		H				200		140	E	A	017	017		G	105		l ₁			260		
12	014			055	365	U	R				210		H				200	U	A				A	020	027			100		l ₂		245	
13	014			055	345						225								A				A	026	032	J	X	95		l ₂		260	
14	016			054	370						220								A				A	020	028			95		l ₂		240	
15	014			039	365		F				205						170	U	A				A	017	022			100		l ₁		240	
16			C	035		I	C						C						C				C				C		C				C
17	011			024	325						260	E	A											016	023	J	X	95		l ₂		295	
18	010			021	310						285	E	A											016	021	J	X	95		l ₁		295	
19	013			017	335						270	E	B											013	013	E	B			B		280	
20			B				B						B														B		B				B
21	013						A						A											020	J	X	105		H	l ₁	*		A
22	010						A						A											023	J	X	105		l ₁	*			A
23	014						A						A											025	J	X	105		l ₂	*			A

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 28 ДЕКАБРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

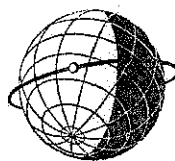
Станция ГОРЬКИЙ НИИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ									
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	016					F				325	E	B													025		100		φ1	*		F			
01	013			029	285	U	F			275	E	B													013	013	E	B		B		345			
02	011			029	300		F			260	E	A													012	018	J	X	95		φ2		320		
03	010			024	290	U	F			260	E	E																E		E		320			
04	010			019	300		F			280	E	E																E		E		340			
05	013						A					A														023	J	X	120		φ1	*		A	
06	010						A					A														051	J	X	115		φ2	*		A	
07	011			016	310					280	E	B													011	011	E	B		B		300			
08	015			026	310					250	E	B													B	015	015	E	B		B		305		
09			C				C					C																C		C				C	
10			C				C					C																C		C				C	
11			C				C					C																C		C				C	
12			C				C					C																C		C				C	
13			C				C					C																C		C				C	
14			C				C					C																C		C				C	
15			C				C					C																C		C				C	
16			C				C					C																C		C				C	
17			C				C					C																C		C				C	
18	012			020	310					255	E	B														012	012	E	B		B		290		
19			B				B					B																	B		B			B	
20			B				B					B																	B		B			B	
21	011			019	290					285	E	B														011	011	E	B		B		320		
22	012			019			I	A				A															025	J	X	105		φ1	*		A
23	011	E	S	016			D	R		370	E	S															031	J	X	105		φ2	*		R

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано КЛИМКИНОЙ, ШАБАНОВОЙ
 Кем проверено ВАСИНЫМ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 29 ДЕКАБРЯ 1962
 Станция ГОРЬКИЙ НИРСИ

Зона	f-min			F-область												E-область								Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описательный	h'F ₂	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f _o E _s	f _o E _s	оценочный	описательный	h'F _s	оценочный	описательный	Тип E _s
00	013	E	S	019	290	U	F			320	E	S												023	J	X	105			φ ₂	*	340		
01	010						F			315	E	E																		E		E		F
02	010						F			270	E	A												012	014		100			φ ₁			F	
03	010			024	290		F			270	E	E																	E		E		345	
04	010			019	315		F			265	E	E																	E		E		305	
05			C				C					C																	C		C		C	
06	012						F			350	E	B																	B		B		F	
07			B				B					B																		B		B		B
08	012	E	S				F			240	E	S												012	012	E	S			S			F	
09	013			051	355					230							A						A	019	020		145			C ₁ l ₁			250	
10	010			054	370	U	R			220							200			150	E	A	016	022		105			l ₁	*		235		
11	013			051	355					220							210			145	E	A	018	028		100			l ₂	*		245		
12	011			066	340					230									A				A	026	026	U	R	140	E	G	C ₂ l ₂		250	
13	015			065	355					230									A	130	E	B	024	025		120			C ₂			245		
14	010			053	365					230									A	90			020	020		120			C ₂			240		
15	014			044	365					215							160	U	A				B	017		130			C ₂	*		235		
16	012	E	S	039	380		F			195									S				S	036	J	X	130			C ₁	*		220	
17	010			024	365					195	E	E																	E		E		240	
18	014			020	300					275	E	B													014	014	E	B			B		300	
19	010			019	315	U	S			215	E	E																	E		E		300	
20	014	E	S	019		J	F			260	E	S												014	014	E	S			S			F	
21	010			019	275		F			280	E	E																	E		E		350	
22	014			021		J	F			275	E	B												014	014	E	B			B			F	
23	015			022	305		F			300	E	B												015	015	E	B			B			320	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



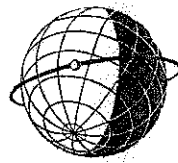
Кем отчитано БАРАНОВОЙ, ШАБАНОВОЙ
 Кем проверено ВАСИНЫМ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 30 ДЕКАБРЯ 1962
 Станция ГОРЬКИЙ НИОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ									
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ УЗКО	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ М3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f _o E _s	h'E _s	оценочный	описатель- ный	Тип E _s				
00	010			024	335		F				245	E	E													E		E			280				
01	010			026	310		F				240	E	E														E		E			295			
02	010			025	300		F				260	E	E														E		E			310			
03	010			025	320		F				250	E	E														E		E			305			
04	010			021	310		F				250	E	E														E		E			300			
05	010			020	325		F				255	E	E													017	J	X	120		φ ₂	*	290		
06	010			019	290	U	F				225	E	E														E		E			330			
07	010			018	305		F				265	E	E														E		E			310			
08	015			025	320						230	E	B					B		B	015	015	E	B			B		B			290			
09	014			047	350						210							A		B	020	020			135				C ₁			235			
10	015			060	365						225							190	U	A	130	E	B		021		150	E	G	C ₁	*	230			
11	015			054		J	R				215							210	H	125	E	B		022		150	E	G	C ₁	*		R			
12	014			049	360						220							210		130	E	B				G		G			250				
13	014			053	360	U	R				220								A	125	E	B	026	026		120			C ₂			245			
14	015			065		J	R				220								A	125	E	B	021	027		120			C ₂				R		
15	013			050	360						215							170		135	E	B		018		125			C ₂	*	240				
16	010			035	365		F				200								A		E	016	023	J	X	110			C ₂			230			
17	010			025	320						215	E	A											011	020		115			φ ₁			300		
18	010			023	335						235	E	A												014	017		115			φ ₁			260	
19	010			020	335						235	E	A												014	017		115			φ ₂			260	
20	014			017		J	F				240	E	B											014	014	E	B			B				F	
21	012	E	S	018		J	F				290	E	S											012	012	E	S			S				F	
22	014	E	S	023		J	F				275	E	S												020	J	X	120			φ ₂	*			F
23	012	E	S	024	320		F				250	E	S												012	012	E	S			S			295	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной
Кем проверено Васным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 31 ДЕКАБРЯ 1962
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	015	E	S	030	300	U	F			285	E	S												015	015	E	S			S		330		
01	015	E	S				N			270	E	S													015	015	E	S			S			N
02	010			029		J	F			250	E	E															E			E			F	
03	013						F			245	E	B												013	013	E	B			B			F	
04	010			022	295		F			270	E	E												011	017	J	X	130		φ3		320		
05	010			020	335	U	F			260														011	018	J	X	120		φ2		275		
06	012						F			255	E	B												023	J	X	110		φ2	*			F	
07	011	E	S	020	300		F			250	E	S												011	011	E	S			S		305		
08	012			026	325	U	F			250							B			B				012	012	E	B			B		285		
09	012			047	360					220							180			155	E	A		012	017		G	110		φ1	φ2	240		
10	011			058	380					215							200	H	110	E	B					G			G			230		
11	014			052	365					215							210	H	105	E	B			022			175	E	G	h1	*	245		
12	012			057	350					230							210	H	100		H			022			165	E	G	h1	*	255		
13	015			064	345					225							210			135	E	A		024	025			150		φ1		270		
14	015			073	375					225							200	U	A	135	E	A		026	027			135		φ1		240		
15		C					C													C							C			C				C
16		C					C													C							C			C				C
17		C					C													C							C			C				C
18		C					C													C							C			C				C
19		C					C													C							C			C				C
20		C					C													C							C			C				C
21		C					C													C							C			C				C
22		C					C													C							C			C				C
23		C					C													C							C			C				C